

Elektromechanische technieken

3de graad - D/A*

Wat?

Elektromechanische technieken is een technologische en theoretisch-praktische studierichting in de dubbele finaliteit. Je ontwikkelt onderzoekende en contextgerichte inzichten in de toegepaste wiskunde en wetenschappen: elektriciteit-elektronica en mechanica, fluidomechanica en thermodynamica. Je denkt in functie van het proces en bent technologisch vaardig in automatisatie, industriële elektrische installaties, programmeerbare sturingen, elektropneumatica, (de)montage technieken, onderhouds- en diagnosetechnieken in een elektromechanische context.

Voor wie?

Als je kiest voor Elektromechanische technieken, ben je niet enkel bezig met de praktische aspecten van de studierichting, maar krijg je ook heel wat theoretische bagage. Samen met fijn-motorische vaardigheden verwerf je inzicht in industriële elektromechanische systemen en processen. Je bent sterk in diagnose, automatisatie en ontwerp, opbouw en onderhoud van industriële systemen. Je bent ook nieuwsgierig om de toegepaste technieken en processen technologisch-wetenschappelijk te onderbouwen.

Wat na de derde graad?

Deze studierichting sluit nauw aan bij onderstaande vervolgopleidingen:

- Techniker industriële procesautomatisatie (Se-n-Se)
- Polyvalent mecaniciens havenvoertuigen (Se-n-Se)
- Chemische processtechniker (Se-n-Se)
- Autotechnologie (PB)
- Elektromechanica (PB)
- Elektronica (PB)
- Luchtvaarttechnologie (PB)
- Nautische wetenschappen (PB)
- Onderwijs (PB)
- Ecotechnologie (PB)
- Energietechnologie of -management (PB)

Lessentabel

LEERJAAR:	I	II
Algemene vorming	14	13
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
LO	2	2
Natuurwetenschappen	1	1
Nederlands	3	3
Richtings specifieke vorming	18	18
<i>Elektromechanische technieken</i>		
Elektrische systemen TV	3	3
Elektrische systemen PV	3	3
Mechanische systemen TV	2	2
Mechanische systemen PV	2	2
Pneumatica / hydraulica TV	1	1
Pneumatica / hydraulica PV	1	1
STEM	3	3
Wiskunde	3	3
TOTAAL	32	32

*Legende:

D: doorstroomfinaliteit

D/A: dubbele finaliteit

A: arbeidsmarktfinaliteit